

SÉANCE DU 27 NOVEMBRE.

PRÉSIDENCE DE M. L. MANGIN.

M. F. Camus, vice-secrétaire, donne lecture du procès-verbal de la dernière séance dont la rédaction est adoptée.

Par suite des présentations faites dans cette séance, M. le Président proclame membres de la Société :

MM. BIMONT (Georges), vice-président de la Société des Naturalistes parisiens, 54, rue des Plantes, Paris, XIV^e, présenté par MM. G. Billard et F. Camus.

LAPLACE (Félix), 31, rue de Paris, à Boulogne-sur-Seine (Seine), présenté par les mêmes.

LE CESVE (Raphaël), instituteur, 104, rue de Sèvres, Paris, XV^e, présenté par les mêmes.

M. F. Camus présente, de la part de l'auteur et de l'éditeur, le premier volume de l'*Histoire des Cécidies d'Europe* de M. Houard. M. le Président remercie les donateurs.

M. F. Camus résume une Note de M. Gagnepain sur des plantes d'Extrême-Orient, appartenant aux familles des Polygalacées et des Zanthophyllacées¹.

DONS FAITS A LA SOCIÉTÉ

Bouvet (G.), *Muscinées du département de Maine-et-Loire*. Supplément n° 3.

Brockmann-Jerosch et Maire (R.), *Contributions à l'étude de la flore mycologique de l'Autriche*.

Caccia (A.-M.-F.), *A glossary of Technical Terms for use in Indian Forestry*.

Charabot (Eug.) et Gatin (C.-L.), *Le Parfum chez la plante*.

1. L'insertion de cette Note a été, du consentement de l'auteur, reportée à la 1^{re} séance de janvier prochain.

Coppey (A.), *Contribution à l'étude des Muscinées de Grèce.*

Dismier (G.), *Essai monographique sur les Philonotis de France.*

— *Nouvelles observations sur le groupe Pohlia annotina Auct.*

Fliche (P.), *L'indigénat de l'Épicea (Picea excelsa) dans les Hautes-Vosges.*

Gain (Edm.), *Introduction à l'étude des régions florales.*

Giraudias, *Bulletin de l'Association pyrénéenne pour l'échange des plantes*, XVIII, 1707-08.

Hetschko (Alfred), *Die Ameisenbesuch bei Centaurea montana L.*

Hooker (J. D.), *Impatientis species novæ descriptæ.*

Houard (C.), *Les Zoocécidies des Plantes d'Europe et du Bassin de la Méditerranée*, I.

Husnot (T.), *Descriptions et figures des Joncées de France, Suisse et Belgique.*

Lavoine (L.), *Les conserves alimentaires*, 2^e édition.

Lecomte (H.), *Flore générale de l'Indo-Chine*. T. I, fasc. 2, par MM. Gagnepain et de Boissieu.

Legué (L.), *Catalogue raisonné des Basidiomycètes qui croissent autour de Mondoubleau.*

Magnin (Ant.), *Prodrome d'une histoire des botanistes lyonnais.*

— *Notice biographique sur J.-J. Therry, mycologue lyonnais.*

— *J.-F. Bailly et ses observations botaniques.*

— *Les empoisonnements par les Champignons comestibles ou vénéneux.*

— *Les fruits charnus vénéneux de la flore locale.*

— *Les tourbières jurassiennes.*

Marchand (E.), *Le jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi.*

Marchand (T.) et Bouget (Joseph), *Sur un mode de reproduction spécial à la zone alpine supérieure.*

Marchand (T.) et Bouget (Joseph), *Quelques essais d'acclimatation de plantes potagères, céréales et fourragères.*

Marchand (T.) et Bouget (Joseph), *Quelques observations faites dans le jardin botanique alpin de l'Observatoire du Pic du Midi.*

Marchand (T.) et Bouget (Joseph), *Quelques observations sur la marche de la végétation.*

Ormezzano (O.) et Chateau (E.), *Florule raisonnée du Brionnais.*

Pfeffer (W.), *Physiologie végétale. Études des échanges de substance et d'énergie de la plante*. T. II. Traduction de M. Jean Friedel.

Piper (Charles) [et autres], *Systematic investigations in Phanerogams, Ferns, and Diatoms.*

Pitard (J.) et Proust (L.), *Les Iles Canaries. — Flore de l'archipel.*

Richer (Jules), *Étude sur le Conopodium à longue gaine.*

Sargent (C.-S.), *Some additions to the Cratægus Flora of western New-York. — Notes on a collection of Cratægus. — New species of Cratægus from various localities.*

Sommier (S.), *Un gioiello della flora Maltese (nuov. gen. e nuov. spec. di Composte).*

Stebbing (E.-P.), *The bark-boring beetle attack in the coniferous forests in the Simla catchment area.*

Steinbrinck (C.) et Schinz (H.), *Ueber die anatomische Ursache der hygrochatischen Bewegungen der sag. Ierichorosen.*

Toni (G. B. de), *Illustrazione del terzo volume dell'herbario di Ulisse Aldrovandi.*

Vries (Hugo de), *Espèces et variétés, leur naissance par mutation.*

Recueil de l'Institut Botanique Leo Errera et Annexe.

M. Molliard fait la communication suivante :

Sur l'inutilisation du saccharose par certaines plantes supérieures;

PAR M. M. MOLLIARD

Dans mes recherches sur les relations qui existent entre la morphologie des plantes supérieures et leur nutrition organique¹, j'ai constaté, pour toutes les espèces sur lesquelles j'ai expérimenté, des actions très comparables en ce qui concerne le glucose et le saccharose employés à des concentrations analogues. Une plante cependant faisait nettement exception, c'est le Cresson (*Nasturtium officinale* L); dans des solutions de saccharose à 10 p. 100 les caractères que présentait la plante en question étaient ceux que produit une solution de glucose très étendue, à 0,5 p. 100 par exemple. Parmi les hypothèses que j'ai émises alors pour expliquer la manière différente dont se comporte ce végétal vis-à-vis des deux sucres considérés, je rappelle celle

1. *Action morphogénique de quelques substances organiques sur les végétaux supérieurs* (Revue gén. de Bot., XIX, 1907, p. 241).